

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201120039  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 640 / 745  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 9200549043

Datum rođenja: 07.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 673 / 745  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	103	0	77	108	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	102	0	86	103	0	41
	indeks mesnatosti	g	103	0	74	105	0	36
	fitnes	g	101	0	82	102	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	100	0	83	103	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-85	0	79	174	0	37
	dnevna kol. masti	g	7.9	0	78	5	0	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	-2.2	0	77	5	0	37
	dnevni sadržaj masti	g	0.14	0	78	-0.02	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0	77	-0.01	0	37
3.Meso	neto prirast	g	110	0	76	108	0	36
	randman	g	102	0	74	102	0	36
	klase mesa	g	97	0	73	102	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	92	0	73	97	0	37
	perzistencija	g	92	0	78	92	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	83	108	0	40
	broj somatskih stanica	g	113	0	79	111	0	37
	protok mlijeka	g	103	0	85	103	0	38
	mastitis	g	107	0	61	104	0	35
	ciste	g	98	0	67	99	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	101	0	73	102	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	79	100	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	102	0	75	104	0	37
	vitalnost	g	104	0	71	102	0	36
	poremećaj plodnosti	g	98	0	68	100	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	102	0	81	103	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	102	0	71	103	0	33
	skupna ocj. noge	g	92	0	66	96	0	33
	skupna ocj. vime	g	90	0	83	99	0	33
	visina križa	g	101	0	79	103	0	33
	duljina leđa	g	103	0	74	104	0	33
	širina zdjelice	g	106	0	73	103	0	33
	dubina trupa	g	105	0	72	102	0	33
	položaj zdjelice	g	91	0	75	93	0	33
	kut skoč. zgloba	g	104	0	76	100	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	89	0	76	92	0	33
	putice	g	97	0	71	102	0	33
	visina papaka	g	103	0	63	102	0	33
	dulj. pred. vimena	g	101	0	72	104	0	33
	dulj. zad. vimena	g	102	0	72	103	0	33
kut pred. vimena	g	87	0	75	96	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201120039**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **640 / 745**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 9200549043**

Datum rođenja: **07.01.2019**  
Datum objave gUV (MP): **02.05.2023**  
Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **673 / 745**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	0	70	107	0	33
	dubina vimena	g	89	0	78	96	0	33
	duljina sisa	g	88	0	82	93	0	33
	debljina sisa	g	88	0	73	98	0	33
	smjer zad. sisa	g	96	0	79	98	0	33
	položaj prednjih sisa	g	105	0	85	107	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	98	0	77	103	0	33
	čistoća vimena	g	102	0	73	105	0	33

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2305 i 2304

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (-)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima